



รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์
งบประมาณเงินรายได้ประจำปี 2558

1. ชื่อครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร ของสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
2. จำนวนที่ต้องการ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 โต๊ะปฏิบัติการกลางสแตนเลส จำนวน 10 ชุด

มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

1. ขนาด 110 x 230 x 80 ซม. (กว้าง x ยาว x สูง)
2. ชั้นบนพื้นเป็นสแตนเลส เกรด 304 หนา 1.2 มม.
3. ชั้นล่างพื้นเป็นสแตนเลส เกรด 304 หนา 1 มม.
4. ขาเป็นแป๊สแตนเลส เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5 นิ้ว พร้อมขาปรับระดับได้

3.2 โต๊ะปฏิบัติการติดผนังสแตนเลส จำนวน 6 โต๊ะ

มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

1. ขนาด 75 x 200 x 80 ซม. (กว้าง x ยาว x สูง)
2. ชั้นบนพื้นเป็นสแตนเลส เกรด 304 หนา 1.2 มม.
3. ชั้นบนพื้นเป็นสแตนเลส เกรด 304 หนา 1.2 มม.
4. ตัวตู้เป็นสแตนเลส เกรด 304 หนา 0.8 มม.
5. ตัวชั้นเป็นสแตนเลส เกรด 304 หนา 1 มม.
6. ประตูตู้เป็นแบบบานเปิดสแตนเลส เกรด 304 หนา 1 มม.
7. ขาเป็นแป๊สแตนเลส เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5 นิ้ว พร้อมขาปรับระดับได้
8. ติดตั้งที่ห้อง ทอ 2104 อาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 2 จำนวน 3 ตู้
และติดตั้งที่ห้อง ทอ 2106 อาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 2 จำนวน 3 ตู้

3.3 โต๊ะปฏิบัติการติดผนังสแตนเลสแบบบานเปิด จำนวน 2 โต๊ะ

มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

1. ขนาด 75 x 280 x 80 ซม. (กว้าง x ยาว x สูง)
2. ชั้นบนพื้นเป็นสแตนเลส เกรด 304 หนา 1.2 มม.
3. ชั้นบนพื้นเป็นสแตนเลส เกรด 304 หนา 1.2 มม.
4. ตัวตู้เป็นสแตนเลส เกรด 304 หนา 0.8 มม.
5. ตัวชั้นเป็นสแตนเลส เกรด 304 หนา 1 มม.
6. ประตูตู้เป็นแบบบานเปิดสแตนเลส เกรด 304 หนา 1 มม.
7. ขาเป็นแป๊สแตนเลส เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5 นิ้ว พร้อมขาปรับระดับได้
8. ติดตั้งที่ห้อง ทอ 2104 อาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 2 จำนวน 1 ตู้
และติดตั้งที่ห้อง ทอ 2106 อาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 2 จำนวน 1 ตู้

3.4 โต๊ะปฏิบัติการกลางติดผนังสแตนเลสแบบบานเปิด จำนวน 3 ตัว

มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

1. ขนาด 75 x 250 x 80 ซม. (กว้าง x ยาว x สูง)
2. ชั้นบนพื้นเป็นสแตนเลส เกรด 304 หนา 1.2 มม.
3. ชั้นบนพื้นเป็นสแตนเลส เกรด 304 หนา 1.2 มม.
4. ตัวตู้เป็นสแตนเลส เกรด 304 หนา 0.8 มม.

5. ตัวชั้นเป็นสแตนเลส เกรด 304 หนา 1 มม.
6. ประตูดังเป็นแบบบานเปิดสแตนเลส เกรด 304 หนา 1 มม.
7. ขาเป็นแป๊สแตนเลส เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5 นิ้ว พร้อมขาปรับระดับได้
8. ติดตั้งที่ห้อง ทอ 2102 อาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 2 จำนวน 1 ตัว
ติดตั้งที่ห้อง ทอ 2104 อาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 2 จำนวน 1 ตัว
และติดตั้งที่ห้อง ทอ2106อาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 2 จำนวน 1 ตัว

3.5 โต๊ะเตรียมอาหารสแตนเลส 2 ชั้น จำนวน 2 ตัว

มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

1. ขนาด 75x250x80 ซม. (กว้าง x ยาว x สูง)
2. ชั้นบนพื้นเป็นสแตนเลส เกรด 304 หนา 1.2 มม.
3. ชั้นล่างเป็นสแตนเลสตีเป็นร่อง เกรด 304 หนา 1 มม.
4. ขาเป็นแป๊สแตนเลส เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5 นิ้ว พร้อมขาปรับระดับได้
5. ติดตั้งที่ห้อง ทอ 2104 อาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 2 จำนวน 1 ตัว
และติดตั้งที่ห้อง ทอ 2106 อาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 2 จำนวน 1 ตัว

3.6 ตู้เก็บอุปกรณ์สแตนเลสแบบบานเลื่อน จำนวน 2 ตู้

มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

1. ขนาด 60 x 20.75 x 80 ซม. (กว้าง x ยาว x สูง)
2. พื้นบนเป็นสแตนเลส เกรด 304 หนา 1.2 มม.
3. ตัวตู้เป็นสแตนเลสเกรด 304 หนา 0.8 มม.
4. ตัวชั้นเป็นสแตนเลสเกรด 304 หนา 1 มม.
5. ขาเป็นแป๊สแตนเลส เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5 นิ้ว พร้อมขาปรับระดับได้
6. ติดตั้งที่ห้อง ทอ 2103 อาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 2 จำนวน 2 ตู้

3.7 ตู้เก็บอุปกรณ์สแตนเลสแบบบานเลื่อน จำนวน 1 ตู้

มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

1. ขนาด 60 x 140 x 80 ซม. (กว้าง x ยาว x สูง)
2. พื้นบนเป็นสแตนเลส เกรด 304 หนา 1.2 มม.
3. ตัวตู้เป็นสแตนเลสเกรด 304 หนา 0.8 มม.
4. ตัวชั้นเป็นสแตนเลสเกรด 304 หนา 1 มม.
5. ขาเป็นแป๊สแตนเลส เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5 นิ้ว พร้อมขาปรับระดับได้
6. ติดตั้งที่ห้อง ทอ 2103 อาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 2

3.8 ตู้เก็บอุปกรณ์สแตนเลสแบบบานเลื่อน จำนวน 4 ตู้

มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

1. ขนาด 60 x 220 x 80 ซม. (กว้าง x ยาว x สูง)
2. พื้นบนเป็นสแตนเลส เกรด 304 หนา 1.2 มม.
3. ตัวตู้เป็นสแตนเลส เกรด 304 หนา 0.8 มม.
4. ตัวชั้นเป็นสแตนเลส เกรด304 หนา 1 มม.
5. ขาเป็นแป๊สแตนเลส เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5 นิ้ว พร้อมขาปรับระดับได้
6. ติดตั้งที่ห้อง ทอ2103 อาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 2 จำนวน 4 ตู้

3.9 ตู้เก็บอุปกรณ์สแตนเลสแบบบานเลื่อน **จำนวน 1 ตู้**

มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

1. ขนาด 60 x 160 x 80 มม. (กว้าง x ยาว x สูง)
2. พื้นบนเป็นสแตนเลส เกรด 304 หนา 1.2 มม.
3. ตัวตู้เป็นสแตนเลส เกรด 304 หนา 0.8 มม.
4. ตัวชั้นเป็นสแตนเลส เกรด 304 หนา 1 มม.
5. ขาเป็นแป๊ปสแตนเลส เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5 นิ้ว พร้อมขาปรับระดับได้
6. ติดตั้งที่ห้อง ทอ 2103 อาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 2

3.10 ตู้เก็บอุปกรณ์สแตนเลสแขวนผนัง **จำนวน 2 ตู้**

มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

1. ขนาด 60 x 235 x 40 ซม. (กว้าง x ยาว x สูง)
2. พื้นบนเป็นสแตนเลส เกรด 304 หนา 1.2 มม.
3. ตัวตู้เป็นสแตนเลส เกรด 304 หนา 0.8 มม.
4. ตัวชั้นเป็นสแตนเลส เกรด 304 หนา 1 มม.
5. ขาเป็นแป๊ปสแตนเลส เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5 นิ้ว พร้อมขาปรับระดับได้
6. ติดตั้งที่ห้อง ทอ 2103 อาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 2 จำนวน 2 ตู้

3.11 ตู้เย็น 4 ประตู **จำนวน 3 ตู้**

มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

1. เป็นตู้เย็นแบบเย็น โครงสร้างเป็นสแตนเลส 4 ประตู ระบบโนฟรอส (Chiller)
2. ขนาดตู้ 132 x 75 x 205 ซม.
3. ตัวตู้เป็นสแตนเลส เบอร์ 4 หนา 0.7 มม.
4. ตัวถังด้านในเป็นสแตนเลส 2B หนา 0.55 มม.
5. ฝาตู้มีขอบยางแม่เหล็ก และชั้นภายในเป็นสแตนเลสปรับระดับได้
6. ขาตู้เป็นสแตนเลสขนาด 4 นิ้ว สามารถปรับระดับได้
7. คอมเพรสเซอร์แบบ 3/4 HP 220 V. R22 Midium-temp (4.55A)
8. ควบคุมอุณหภูมิภายในด้วยดิจิตอลคอนโทรล
9. อุณหภูมิภายในตู้ปรับได้ในช่วง +2 ถึง +5 องศาเซลเซียส
10. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

4. ผู้เสนอราคาต้องแสดงการเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์ระหว่างคุณสมบัติเฉพาะที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนดกับคุณสมบัติเฉพาะของสินค้าที่เสนอราคา โดยแสดงว่าคุณสมบัติดังกล่าวตรงตรงตามข้อกำหนดหรือดีกว่า ทั้งนี้จะต้องทำเครื่องหมายแสดงข้อกำหนดในเค็ตตาโลกหรือเอกสารอ้างอิงให้ชัดเจน

5. กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ 45 วัน

6. ระยะเวลาประกัน 1 ปี

7. สถานที่ส่งมอบ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารคณะเทคโนโลยีการเกษตร (ศูนย์รังสิต)

(ลงชื่อ).....ผู้กำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์

(ผศ.อัญชลินทร์ สิงห์คำ)